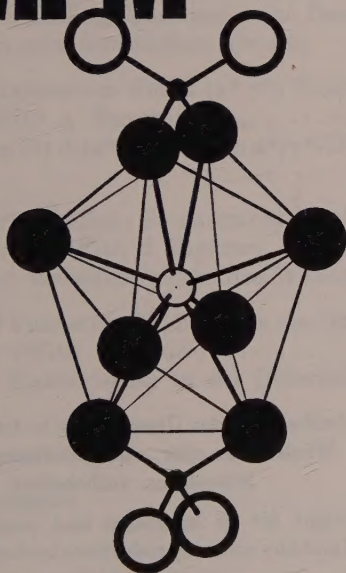


**TSCHERMAKS
MINERALOGISCHE
UND
PETROGRAPHISCHE MITTHEILUNGEN**

TMPM



Dritte Folge Band 25 1978
87 Abbildungen

SPRINGER-VERLAG WIEN NEW YORK

Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Unter Mitwirkung von / In cooperation with
J. Ladurner, Innsbruck · *W. Richter*, Wien

Herausgegeben von / edited by
J. Zemann, Wien

Fachbeirat / Advisory Board

B. Cambel, Bratislava · *Judith W. Frondel*, Cambridge, Mass.
G. Giusca, București · *B. Hejzman*, Praha · *E. Jäger*, Bern
St. Karamata, Beograd · *I. Kostov*, Sofia · *G. Kurat*, Wien
E. F. Stumpfl, Leoben · *H. Wieseneder*, Wien

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der
photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in
Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right
for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred
to the publisher

© 1978 by Springer-Verlag / Wien

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

Ausgegeben im Januar 1978

Petrakakis, K.: Der Stubachtal-Ultramafitit-Komplex (Salzburg, Österreich). (Mit 5 Abbildungen)	1
The Stubachtal Ultramafitite Complex	
Galli, E., and E. Passaglia: Vertumnite: Its Crystal Structure and Relationship With Natural and Synthetic Phases. (With 2 Figures)	33
Vertumnit: Seine Kristallstruktur und seine Beziehungen zu anderen natürlichen und künstlichen Phasen	
Blasi, A.: Structural Explanation For Δ ($\alpha^* \gamma^*$) From α^* vs. γ^* in Alkali Feldspar. (With 4 Figures).....	47
Strukturelle Deutung für Δ ($\alpha^* \gamma^*$) aus dem α^*/γ^* -Diagramm der Alkalifeldspäte	
Giuseppetti, G., and Carla Tadini: Re-examination of the Crystal Structure of Weberite. (With 2 Figures).....	57
Neubestimmung der Kristallstruktur des Weberits	
Němec, D.: Obliquity of Potassium Feldspars in the Differentiation Series of Minettes. (With 1 Figure).....	63
Die Triklinität der Kalifeldspäte in der Differentiationsreihe der Minetten	
Book Reviews/Buchbesprechungen	71
Listed in Current Contents	

2. Heft

Ausgegeben im März 1978

Fanfani, L., M. Tomassini, P. F. Zanazzi, and A. R. Zanzari: The Crystal Structure of Strunzite, a Contribution to the Crystal Chemistry of Basic Ferric-Manganous Hydrated Phosphates. (With 2 Figures).....	77
Die Kristallstruktur des Strunzites, ein Beitrag zur Kristallchemie hydratisierter basischer Eisen(III)-Mangan(II)-Phosphate	

Agiorgitis, G.: Distribution of Iridium in Some Basalts of Southeastern Central Europe. (With 2 Figures)	89
Iridium-Verteilung in einigen Basalten aus dem südöstlichen Mitteleuropa	
Pertlik, F.: The Crystal Structure of Trigonite, $Pb_3Mn(AsO_3)_2(AsO_2OH)$. (With 2 Figures)	95
Die Kristallstruktur des Trigonits, $Pb_3Mn(AsO_3)_2(AsO_2OH)$	
Koller, F.: Die Bildung eines Alkali amphibols in Metagabbros der Bernstein-Rechnitzer-Schieferinsel, Penninikum. (Mit 4 Abbildungen).....	107
The Formation of an Alkali amphibole in Metagabbros From the Bernstein-Rechnitzer-Schist, Pennine	
Flick, H., und N. Weissenbach: Magmatische Würfelquarze in Rhyolithen (Quarzkeratophyren) des Rheinischen Schiefergebirges. (Mit 6 Abbildungen)	117
Pseudo-cubic Quartz Crystals of Magmatic Origin in Rhyolites (Quartz Keratophyres) From the Rheinisches Schiefergebirge	
Calanchi, N., F. Lucchini, and P. L. Rossi: The Volcanic Rocks From the Mount Agnello Area (Fiemme Valley, Italy): A Contribution to the Knowledge of the Mid-Triassic Magmatism of the Southern Alps. (With 4 Figures)	131
Les roches volcaniques de l'aire de Mont Agnello (Vallée de Fiemme, Italie): Une contribution à la connaissance du volcanisme du trias moyen des Alpes Meridionales	
Book Reviews/Buchbesprechungen	145
Listed in Current Contents	

3. Heft

Ausgegeben im Juni 1978

Hofmeister, W., und E. Tillmans: Strukturelle Untersuchungen an Arsenbrackebuschit. (Mit 2 Abbildungen).....	153
Structural Investigation of Arsenbrackebuschite	
Imreh, J., and I. Mârza: Baryt-Kristalle aus Tarna Mare (Rumänien). (Mit 1 Abbildung).....	165
Barite Crystals From Tarna Mare (Rumania)	
Kotb, H., A. M. El-Kammar, and N. Zohny: Mineralogical and Geochemical Studies on Abou-Sabouna Phosphorites (Mahamied-Sharawna), Upper Egypt, A.R.E. (With 4 Figures)	171
Mineralogische und chemische Untersuchungen an Phosphoriten von Abou-Sabouna (Mahamied-Sharawna), Ober-Ägypten, Arabische Republik Ägypten	

Kralik, M., und J. Hoefs: Die Isotopenzusammensetzung der Karbonate in der Magnesitlagerstätte Eugui (Westpyrenäen). (Mit 2 Abbildungen)	185
The Isotopic Composition of the Carbonates in the Magnesite Deposit Eugui (Western Pyrenees)	
Souček, J.: Metamorphic Zones of the Vrbno and Rejvíz Series, the Hrubý Jeseník Mountains, Czechoslovakia. (With 10 Figures) 195	
Metamorphe Zonen in der Vrbno- und in der Rejvíz-Serie des Hrubý Jeseník-(Altvater-)Gebirges, Tschechoslowakei	
Riedmüller, G.: Neoformations and Transformations of Clay Minerals in Tectonic Shear Zones. (With 14 Figures)	219
Neubildungen und Umwandlungen von Tonmineralen in tektonischen Scherzonen	
Book Reviews/Buchbesprechungen	243
Listed in Current Contents	

4. Heft

Ausgegeben im Oktober 1978

Pabst, A.: Zur Morphologie des Taramellits. (Mit 3 Abbildungen) 245	
On the Morphology of Taramellite	
Rost, F., und F. Brenneis: Die Ultramafitite im Bergzug südlich des Ultentales, Provinz Alto Adige (Oberitalien). (Mit 10 Abbildungen).....	257
Ultramafic Rocks in the Ultental Mountain Range, Alto Adige (Northern Italy)	
Beran, A., und F. Thalmann: Der Bergbau Radmer-Buchegg — ein Beitrag zur Genese alpiner Sideritlagerstätten. (Mit 5 Abbildungen)	287
The Radmer-Buchegg Mine—a Contribution to the Genesis of Alpine Siderite Deposits	
Koritnig, S., H. Rösch, A. Schneider und F. Seifert: Der Titan-Zirkon-Granat aus den Kalksilikatfels-Einschlüssen des Gabbro im Radautal, Harz, Bundesrepublik Deutschland. (Mit 2 Abbildungen).....	305
The Titanium-Zirconium Garnet of Calc-silicate Rock Inclusions of the Gabbro of Radautal, Harz Mountains, F.R.G.	
Erratum	314
Listed in Current Contents	

Namenverzeichnis

(B) = Buchbesprechung, (E) = Erratum

Agiorgitis, G. 89

Beran, A. 287

Blasi, A. 47

Borchardt-Ott, W. (B) 73

Brenneis, P. 257

Bundesanstalt für Geowissenschaften (Hannover) (B) 76

Calanchi, N. 131

El-Kammar, A. M. 171

Fanfani, L. 77

Flick, H. 117

Füchtbauer, H. (B) 146

Galli, E. 33

Giuseppetti, G. 57

Heimann, R. B. (B) 71

Hoefs, J. 185

Hofmeister, W. 153

Imreh, J. 165

Koller, F. 107

Koritnig, S. 305

Kotb, H. 171

Kralik, M. 185

Lucchini, F. 131

Märza, I. 165

Mattson, P. H. (B) 148

Müller, G. (B) 146

Némec, D. 63

Nicolas, A. (B) 151

Pabst, A. 245

Passaglia, E. 33

Pertlik, F. 95

Petrakakis, K. 1

Poirier, J. P. (B) 151

Putzer, H. (B) 73

Riedmüller, G. 219, (E) 314

Rösch, H. 305

Rossi, P. L. 131

Rost, F. 257

Rykart, R. (B) 147

Schneider, A. 305

Schroll, E. (B) 72

Seifert, F. 305

Smirnov, V. I. (B) 150

Smith, W. L. (B) 145

Souček, J. 195

Tadini, Carla 57

Tatsch, J. H. (B) 147

Thalmann, F. 287

Tillmanns, E. 153

Tollmann, A. (B) 243

Tomassini, M. 77

Weissenbach, N. 117

Wenk, H.-R. (B) 74

Windley, B. F. (B) 149

Zanazzi, P. F. 77

Zanzari, A. R. 77

Zohny, N. 171